

Manual del usuario de la unidad Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW

La información que aparece a continuación es suministrada por el proveedor del dispositivo; Dell no ha realizado ninguna verificación independiente, y está sujeta a las [restricciones y límite de responsabilidad](#) que aparecen a continuación.

[Introducción](#)
[Uso de la unidad](#)
[Resolución de problemas](#)
[Especificaciones](#)
[Conectores](#)
[Normas](#)

La información en este documento puede cambiar sin previo aviso.
© 2012 Panasonic Precision Devices Co.,Ltd. Derechos reservados.

Marcas registradas usadas en este texto: *PPRD* es una marca registrada de Panasonic Precision Devices Co.,Ltd.; *Dell* y el logo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc. *Microsoft* y *Windows* son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Restricciones y límite de responsabilidad

La información que aparece en este documento, incluyendo todas las instrucciones, advertencias, normas, aprobaciones y certificaciones, fue suministrada por el proveedor y no ha sido objeto de verificación o de pruebas por parte de Dell. Por consiguiente, Dell no puede ser responsable por daños causados como resultado del cumplimiento o incumplimiento de las presentes instrucciones.

Todas las afirmaciones o comentarios referentes a las propiedades, capacidades, velocidades o rendimiento de la pieza a la que se hace referencia en este documento han sido realizados por el proveedor y no por Dell. Dell específicamente no se hace responsable por el conocimiento de la precisión, detalle o justificación de ninguna de las afirmaciones. Toda pregunta o comentario en relación con dichas afirmaciones debe realizarse directamente al proveedor.

Regulaciones de exportación

El cliente reconoce que estos productos, que pueden incluir tecnología y software, se rigen por las leyes de aduana y las regulaciones de control de las exportaciones de los Estados Unidos ("EE.UU."), y que también pueden regirse por las leyes de aduana y exportación del país en que los productos se fabrican y/o se reciben. El cliente acepta someterse a estas leyes y regulaciones. Además, conforme a la ley de EE.UU., los productos no pueden ser vendidos, alquilados o transferidos de ninguna forma a usuarios finales restringidos o países restringidos. Asimismo, los productos no pueden ser vendidos, alquilados o transferidos de ninguna forma a un usuario final que participe en actividades relacionadas con armas de destrucción masiva ni ser utilizados por dicho usuario. Estas actividades incluyen, entre otras, el diseño, desarrollo, producción y uso de armas, materiales e instalaciones nucleares, misiles o apoyo a proyectos con misiles, y armas químicas o biológicas.

Lanzamiento inicial: junio de 2012

[Regresar al índice](#)

Manual del usuario de la unidad Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Introducción

[Nombre y número del modelo](#) | [Descripción de la unidad](#) | [Características especiales de la unidad](#)

Nombre y número del modelo

Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW

Descripción de la unidad

Esta unidad lee y escribe discos CD y DVD (consulte la sección [Especificaciones](#) para obtener información sobre los tipos de discos). Esta unidad tiene un diseño de bandeja de 9,5 mm.

Características especiales de la unidad

- Unidad DVD±RW fina e interna de 9,5 mm de altura. Tipo bandeja.
 - Interfaz Serial ATA (SATA).
 - Puede leer y escribir discos CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-RAM.
 - Puede leer discos CD-ROM y DVD-ROM.
 - Acepta Buffer Under Run Free Recording.
-

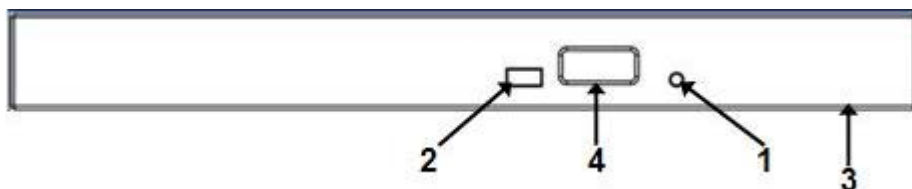
Favor leer las [restricciones y límite de responsabilidad](#).

[Regresar al índice](#)

Manual del usuario de la unidad Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Uso de la unidad

[Panel delantero](#) | [Funcionamiento de la unidad](#) | [Expulsión de emergencia](#) | [Cómo limpiar los discos](#) | [Limpieza de la unidad](#)

Panel delantero



1. **Botón de expulsión de emergencia**
Si la bandeja del disco no se abre al presionar el botón de expulsión, apague el equipo, introduzca un alfiler o un clip abierto en el orificio y empuje con fuerza. Consulte las instrucciones de expulsión de emergencia que figuran a continuación.
2. **Luz indicadora**
La luz titila cuando la unidad está en funcionamiento.
3. **Bandeja del disco**
La bandeja del disco se abre automáticamente al presionar el botón de expulsión. Cuando coloque un disco en la bandeja, compruebe que la etiqueta esté hacia arriba. Abra sólo la bandeja cuando vaya a introducir o retirar el disco.
4. **Botón de expulsión**
Presione este botón para abrir la bandeja. El botón sólo funciona cuando la unidad recibe energía.

La disposición de las funciones puede variar según la unidad.

Funcionamiento de la unidad

Para insertar un disco

- Presione el botón de expulsión para abrir la bandeja del disco.
- Coloque el disco en el centro de la bandeja con la etiqueta hacia arriba.
- Introduzca el disco en la bandeja y presione hasta que quede fijo.
- Empuje la bandeja del disco con la mano y ciérrela por completo.

Para retirar un disco

- Presione el botón de expulsión para abrir la bandeja del disco.
- Retire el disco.
- Empuje la bandeja del disco con la mano y ciérrela por completo.



NOTA: Mientras esté realizando ciertas tareas, la unidad no permitirá que la bandeja se abra, aunque se oprima el botón de expulsión.

Pautas para el uso

- No presione hacia abajo la bandeja del disco cuando la abra o la cierre.
- No coloque objetos en la bandeja del disco.
- Nunca use discos dañados, rotos, rayados o deformes.
- Mantenga la bandeja del disco cerrada cuando no esté usando la unidad.



NOTA: Las unidades de alta velocidad hacen girar los discos a alta velocidad. Si un disco está grabado sólo hasta la mitad o si hay un pequeño desequilibrio en el disco, el desequilibrio será mayor por la alta velocidad, y se producirán vibraciones o un ruido similar al de un ventilador. Estos efectos están relacionados con la tecnología de alta velocidad y no implican que la unidad tenga un problema.

Expulsión de emergencia

El procedimiento que se describe a continuación puede seguirse para retirar un disco de la unidad en caso de que el botón de expulsión esté desactivado por el programa o en caso de producirse un corte de electricidad.

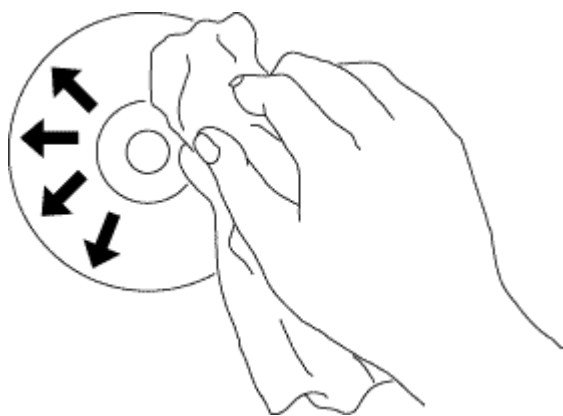
1. Apague el equipo.
2. Introduzca un alambre pequeño (como un clip abierto de 1,2 mm de diámetro [0,047 pulgadas]) en el orificio de expulsión de emergencia y presione con fuerza.
3. La bandeja saldrá unos 10 mm (0,39 pulgadas). Debe terminar de abrirla manualmente.



NOTA: No inserte el objeto a más de 50 mm de profundidad (1,9 pulgadas). De lo contrario, puede dañar la unidad.

Cómo limpiar los discos

- En caso de que el disco tenga polvo o huellas, limpiarlo con un paño suave del centro hacia afuera.



ADVERTENCIA: No use benceno, disolvente de pintura ni productos para limpiar discos o contra la estática ya que pueden dañar el disco.

Limpieza de la unidad

No se recomienda limpiar el interior de la unidad.

Favor leer las [restricciones y límite de responsabilidad](#).

[Regresar al índice](#)

Manual del usuario de la unidad Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Resolución de problemas

[Síntomas y soluciones](#)

Consulte la sección [Introducción](#) para saber si la unidad que está instalada en su sistema es un dispositivo de media altura (HH) o fino.

Síntomas y soluciones

Síntomas	Soluciones
1. El sistema no reconoce la unidad.	1-1. Apague el sistema, extraiga el drive y vuelva a colocarlo en el sistema. 1-2. Revise el BIOS del sistema para comprobar que la interfaz IDE SATA esté habilitada. Para verificar la configuración de los canales IDE SATA en el BIOS, consulte la documentación suministrada con su sistema Dell.
2. La unidad no puede leer o no puede reproducir el disco.	2-1. Si el disco está sucio (huellas digitales, etc.), límpielo con un trapo no abrasivo, desde el centro hacia afuera. 2-2. Si el disco está rayado o doblado, no lo inserte en la unidad. 2-3. Si el disco está colocado al revés, vuelva a insertarlo en la posición correcta. 2-4. Si el sistema no reconoce la unidad, consulte las soluciones 1. 2-5. Compruebe que el software necesario esté instalado correctamente.
3. Ciertos tipos de discos no pueden escucharse.	3-1. Esta unidad sólo utiliza discos con los formatos indicados en las secciones Especificaciones . La unidad no puede leer datos de discos con otros formatos. Revise el formato del disco.
4. Cuando se reproduce un CD audio, la unidad muestra actividad, pero no se oye nada.	4-1. Quizá deba seleccionar el modo de reproducción "Digital" en la aplicación de reproducción de CD. Por ejemplo, en Windows Media Player, a partir del menú, haga clic en "Herramientas", luego en "Opciones" y en la ficha "Dispositivo". Seleccione la unidad y haga clic en el botón "Propiedades". Seleccione el modo de reproducción "Digital".
5. La unidad no escribe o leer a la velocidad máxima.	5-1. Asegúrese de que el disco esté limpio y sin rayas. 5-2. Los discos de distintos fabricantes o comprados en fechas distintas se grabarán a velocidades diferentes. La unidad ajustará las velocidades de grabación disponibles para obtener la mejor calidad de escritura.
6. No se puede expulsar el disco.	6-1. Compruebe que el sistema esté encendido. 6-2. Si un medio queda atascado en la unidad, desactive la misma (o la PC) y vuelva a encenderla. Bajo condiciones normales, se reiniciará y permitirá que continúe el funcionamiento normal de la unidad. 6-3. Consulte la sección Uso de la unidad . 6-4. Si el sistema es capaz de arrancar en un sistema operativo, intente activar un comando de expulsión desde el sistema operativo.
7. La unidad no puede escribir el disco (unidades con la función de escritura).	7-1. ¿El disco se introdujo en la unidad con la cara de lectura/escritura del lado correcto? La etiqueta debe estar hacia arriba. Si el disco no tiene etiqueta, el código que se encuentra en el círculo interno debe poder leerse al derecho cuando se mira el disco desde arriba. 7-2. No se puede sobrescribir en discos CD-R, DVD+R y DVD-R. 7-3. Revise el tipo de disco que está usando. Consulte la sección Especificaciones para saber qué discos se pueden utilizar con esta unidad. 7-4. ¿Hay suficiente espacio libre en el disco de escritura? 7-5. ¿Se activó el protector de pantalla u otra aplicación mientras se escribía el

	disco? De ser así, cierre la aplicación e intente de nuevo.
8. No se puede insertar disco (para unidades con ranura de carga).	8-1. Controle que el sistema esté encendido. 8-2. Controle si ya hay un disco en la unidad. De ser así, presione el botón de expulsión para sacar el disco y luego cargue el disco deseado. 8-3. Tenga en cuenta que esta unidad solo admite discos de 12 cm.

Favor leer las [restricciones y límite de responsabilidad](#).

[Regresar al índice](#)

Manual del usuario de la unidad Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Especificaciones

[Nombre del modelo y fabricante](#) | [Funciones que utiliza](#) | [Especificaciones extendidas](#)



NOTA: Estas especificaciones son suministradas por el fabricante como información adicional y no son una extensión de la garantía de Dell Inc. La garantía de Dell se encuentra en el documento que acompaña su sistema.

Nombre del modelo y fabricante

Fabricante	Panasonic Precision Devices Co.,Ltd.
Nombre del modelo	UJ8C2
Tipo	Interno
Interfaz	Serial SATA

Funciones que utiliza

Tipos de medio	Escritura ¹	Lectura
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	NO	OK
120mm (CD)	OK	OK
80mm (CD)	OK	OK
Tarjeta de presentación (CD)	OK	OK
DVD grabado - 5, 9, 10, 18	N/A	OK
DVD-R (Authoring)	NO	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NO	OK
DVD-RAM V 2.1	OK	OK
120mm (DVD)	OK	OK
80mm (DVD)	OK	OK
Tarjeta de presentación (DVD)	OK	OK
DVD+RW media formateado en Mount Rainier	NO	OK
BD-ROM (SL & DL)	N/A	OK
BD-R (SL & DL)	NO	NO
BD-RE (SL & DL)	NO	NO
120mm (BD)	NO	NO
80mm (BD)	NO	NO
OK = lo utiliza NO = no lo utiliza N/A = no se aplica		

Format	Escritura ¹	Lectura
CD-DA	OK	OK

CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	OK	OK
CD-I ²	OK	OK
Photo CD ²	OK	OK
CD-Extra	OK	OK
Super Video CD	OK	OK
Disco híbrido con CD súper audio	N/A	OK
CD-RW media formateado en Mount Rainier	NO	OK
DVD-Video	OK	OK
DVD-Audio	OK	OK
DVD-Data (Single Session)	OK	OK
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	OK
BD-MV	NO	NO
BD-AV	NO	NO
BD-Data	NO	NO
AVCREC	NO	NO
OK = lo utiliza NO = no lo utiliza N/A = no se aplica		

Copia de protección / Datos de seguridad	Escritura ¹	Lectura
Utiliza CPRM ³	OK	OK
Utiliza VCPS ³	NO	NO
OK = lo utiliza NO = no lo utiliza N/A = no se aplica		

¹ Escribir requiere el software de aplicación adecuado.

² CD-I, Photo-CD requiere una lectura/reproducción especial. Photo-CD escritura requiere una licencia Kodak.

³ Para la compatibilidad con CPRM y VCPS, se necesita el software adecuado.

Especificaciones extendidas

Interfaz del sistema	Velocidad de la transferencia de datos	Máx. 150 MB/s
Rendimiento		
CD		Clave: inserte la velocidad "Max X" para cada disco que aparece a continuación. Para los CD 1X=150 KB/s; DVD 1X=1350 KB/s
	Lectura	Máx. 24x
	Digital Audio Extraction (DAE)	Máx. 20x
	Escritura CD-R	Máx. 24x
	Escritura CD-RW	Máx. 16x (US-RW)
DVD		
	Lectura - Una capa / dos capas o capa doble	Máx. 8X
	Escritura DVD+/-R	Máx. 8x
	Escritura DVD+R capa doble	Máx. 6x
	Escritura DVD-RAM	Máx. 5x
	Escritura DVD+RW	Máx. 8x
	Escritura DVD-RW	Máx. 6x

Consumo de energía	Típico	1300mA
Ruido acústico	En funcionamiento (nivel de poder del sonídon, típico)	Menos de 48dBA
Suministro de energía	Voltaje	DC5V +/-0,25V
Temperatura	En funcionamiento °C (°F)	5°C ~ 50°C (41 ~ 122°F)
	Cuando no está en funcionamiento °C (°F)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)
Humedad	En funcionamiento (Sin condensación)	10 ~ 90%
	Cuando no está en funcionamiento (Sin condensación, Apagado, sin disco)	5 ~ 95%
Altitud	En funcionamiento m (ft)	-200m ~ 3.048m (-656 ~ 10000ft)
	MTBF:	150.000 Energía en Horas (Duty: 15%)
Dimensiones y peso		
	Ancho mm (in)	128,0mm (5,04 in)
	Profundidad mm (in)	127,0mm (5,00 in) (sin panel)
	Tamaño mm (in)	9,5mm (0,38 in)
	Peso g	115g +/-5g

Favor leer las [restricciones y límite de responsabilidad](#).

[Regresar al índice](#)

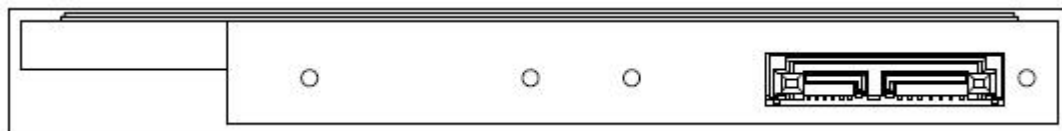
[Regresar al índice](#)

Manual del usuario de la unidad Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Conectores

[Conector delgado para unidad SATA](#)

Conector delgado para unidad SATA

Hay un conector de interfaz slim SATA en la parte posterior de la unidad.



Favor leer las [restricciones y límite de responsabilidad](#).

[Regresar al índice](#)

Manual del usuario de la unidad Panasonic UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD ±RW - Normas

[Regulaciones](#) | [Industry Canada](#) | [CE Notices](#) | [KCC Notices](#) | [VCCI](#) | [WEEE](#) | [REACH](#) | [Turkey RoHS](#) | [Información de reciclaje en todo el mundo](#)
[Declaración de seguridad láser](#) | [FDA Notice](#) | [China RoHS](#)

Regulaciones

La interferencia electromagnética (EMI) es cualquier señal o emisión, irradiada en un espacio abierto o transmitida por los conectores de energía o de señal, que pone en peligro las operaciones de radionavegación u otro servicio de seguridad, o que degrada, obstruye e interrumpe continua y considerablemente un servicio de radiocomunicaciones autorizado. Los servicios de radiocomunicaciones incluyen, entre otros, la radiodifusión comercial en las bandas AM/FM, la televisión, los servicios celulares, los radares, el tráfico aéreo, los buscapersonas y los servicios de comunicación personales. Estos servicios con licencia y servicios radio sin licencia como WLAN o Bluetooth, conjuntamente con radiadores no intencionales como dispositivos digitales, incluyendo sistemas computarizados, contribuyen con el ambiente electromagnético.

La compatibilidad electromagnética (EMC) es la capacidad de los equipos electrónicos de funcionar correctamente junto con los demás dispositivos del entorno electrónico. Aunque se ha comprobado que este sistema informático cumple con los límites de EMI establecidos por los organismos y agencias reguladores, no se garantiza que no habrá interferencia en determinada instalación.

Los productos Dell™ se han diseñado, probado y clasificado para ser usados en el entorno electromagnético previsto. Por lo general, el entorno electromagnético se clasifica en las siguientes categorías armonizadas:

- Los productos de Clase B son para uso residencial pero también pueden ser utilizados en ambientes no residenciales.

Nota: En el ambiente residencial los receptores de difusión de radio y televisión se deben colocar a una distancia de 10 m del sitio en el que se encuentra el producto.

• Los productos Clase A son para uso no residencial. Los productos Clase A también pueden ser usados en ambientes residenciales pero pueden causar interferencias, por lo tanto, el usuario tiene que tomar las medidas correctivas necesarias.

Si este equipo interfiere con los servicios de radiocomunicaciones, lo cual se comprueba al encenderlo y apagarlo, se recomienda intentar eliminar la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar la antena receptora.
- Reubicar el equipo con respecto al receptor.
- Alejar el equipo del receptor.
- Enchufar el equipo en un circuito diferente para que no esté en el mismo circuito del receptor.

Si es necesario, póngase en contacto con un representante del servicio técnico de Dell o un técnico con experiencia en radio/televisión para obtener otros consejos.

Equipo de Tecnología de Información (ITE), incluyendo los periféricos, tarjetas de expansión, impresoras, dispositivos de entrada/salida (I/O), monitores y otros, que están integrados o conectados al sistema deberían poseer la misma clasificación de ambiente electromagnético que el sistema computarizado.

Aviso sobre los cables blindados: Use solamente cables blindados para conectar los periféricos a cualquier dispositivo Dell™, a fin de reducir toda interferencia potencial con los servicios de radiocomunicaciones. Si utiliza cables blindados, se asegurará de mantener la clasificación EMC correspondiente al entorno previsto. Dell™ suministra el cable para las impresoras paralelas. Si lo desea, puede solicitar un cable de Dell™ en Internet en www.dell.com.

Dell ha concluido que este producto es un producto de Clase B armonizada EMI/EMC. Las siguientes secciones suministran información sobre la seguridad del producto o el EMC/EMI específico de cada país.

Industry Canada (Canada Only)

Industry Canada, Class B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Notice: The Industry Canada regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

Industry Canada, classe B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis : Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

CE Notice (European Union)

Este producto se ha fabricado de conformidad con la Directiva para bajo voltaje 2006/95/EC (Low Voltage Directive), la Directiva para compatibilidad electromagnética 2004/108/EC (EMC Directive) y las enmiendas de la Unión Europea. Otras versiones de este producto pueden haber integrado módulos o tarjetas adicionales que sean compatibles con operaciones inalámbricas y de telecomunicación. Estos dispositivos periféricos inalámbricos y de telecomunicación han sido probados y son compatibles con este producto y, cuando están presentes, cumplen con la Directiva R&TTE para Interfaces de radio y telecomunicación 1999/5/EC (R&TTE Directive, for Radio and Telecommunications Interfaces).

European Union, Class B

This *Panasonic Precision Devices Co.,Ltd.* device is classified for use in a typical Class B domestic environment.

A "Declaration of Conformity" in accordance with the preceding directives and standards has been made and is on file at *Panasonic Precision Devices Co.,Ltd. 1080 Takano Nagomi-Machi, Tamana-Gun, Kumamoto, 865-0193, Japan.*

KCC Notice (Republic of Korea Only)

MIC, Class B

KCC, B등 급 장비
(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

- 인증 수취인: Panasonic Precision Devices Co., Ltd
1080 Takano Nagomi-Machi Tamana-gun Kumamoto Japan
- 장비 또는 모델명: UJ8C2
- 등록 번호: KCC-REM-PPD-UJ8C2
- 제조일: Refer to rating label on the drive.
- 제조국가: Philippines

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI (Japan Only)

VCCI, クラス B



この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)



En la Unión Europea, esta etiqueta indica que no se debe desechar este producto junto con los residuos domésticos. Debe ser depositado en instalaciones adecuadas para que pueda ser recuperado y reciclado.

Para obtener mayor información sobre el reciclaje responsable de este producto en su país, visite: www.euro.dell.com/recycling.

REACH (Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas)

REACH (Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas) es el marco regulatorio de sustancias químicas de la Unión Europea (UE). La información acerca de las sustancias de alto riesgo contenidas en los productos Dell en una concentración superior a 0.1 % de peso por peso (p/p) está disponible en www.dell.com/REACH.

Información de reciclaje en todo el mundo

Dell™ recomienda a los clientes que eliminen el hardware, los monitores, las impresoras y otros componentes periféricos de sus computadoras de tal manera que no perjudique al medio ambiente. Los posibles métodos incluyen la reutilización de las piezas o los productos completos y mediante el reciclaje de productos, componentes y/o materiales.

Para obtener información específica acerca de los programas de reciclaje de Dell en todo el mundo, visite el sitio:

www.dell.com/recyclingworldwide.

Turkey RoHS

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Yönergeleri



Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri dönüşümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik.

Declaración de seguridad láser

Después de probar este producto, se ha determinado que cumple con la norma de seguridad IEC60825-1 relativa a los productos de láser.



ADVERTENCIA: Producto Laser Clase 1



PRECAUCIÓN: No retire la cubierta de metal: al abrirla, la radiación del láser es de Clase 3B. Evite toda exposición al haz.

FDA Notice

This product complies with DHHS Rules 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

RoHS (China Only)

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬 Cr VI	多溴联苯 （PBB）	多溴联苯醚 （PBDE）
EIP	X	○	X	○	○	○
介质/软件	○	○	○	○	○	○

*印刷电路部件包括所有印刷电路板（PCB）及其各自的离散组件、IC 及连接器。
“○”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。
“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364-2006）贴上环保使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



Favor leer las [restricciones y límite de responsabilidad](#).

[Regresar al índice](#)